

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., источников.

Тема проекта: «Реконструкция электрической части и электронного оборудования подстанции «Чашники 110/10 кВ» Витебских электрических сетей»

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ПОДСТАНЦИЯ, ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОДСТАНЦИИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является подстанция «Чашники 110/10» РУП «Витебскэнерго».

Целью дипломного проекта является совершенствование системы электроснабжения подстанции «Чашники 110/10» РУП «Витебскэнерго».

В дипломном проекте произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет собственных нужд подстанции, произведена реконструкция системы электроснабжения подстанции «Чашники 110/10». Произведен выбор силового оборудования на стороне 110 и 10кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены вставки блока релейной защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Определены капиталовложения на реконструкцию системы электроснабжения подстанции «Чашники 110/10 и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП. 1-43 01 03 01-18						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							
Разраб.		Шушкевич А.В.			Реферат			Лит.	Лист	Листов	
Руковод.		Зализный Д.И.						Д		1	1
Консульт.		Зализный Д.И.						ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»			
Н. Контр.		Добродей А.О.									
Зав. каф.		Добродей А.О.									